

Nº 4.

Diario de Tamaulipas

Nº 1.

Nota de los ~~est.~~ ~~estados~~ ~~geografica~~ ~~de~~
Tamaulipas.

Diario de Tarnava y Berlandier
en Tamaulipas.

1000

611, 147 - 1000

1800

Octubre 14.

Salimos de Matamoros a cosa de las 2^{as} y a una legua del pueblo campamos a las orillas de una laguna, temiendo no encontrar agua mas adelante pero no bien se hubo armado la tienda e^{do} nos dimos cuenta q^e no era el agua q^e nos habia de hacer falta. Las nubes q^e el S.E. estaba acarreado desde por la mañana fueron rechazadas por el N. y revolvieron sobre nosotros. Toda la noche dormí sin interrupción y a menud^o del incompleto abrigo q^e prestaba la tienda, roba en algunas partes, no fuimos del todo empapados, pasando tal cual la noche, durmiendo a ratos y a ratos huyendo de la goteras.

15.

Amanece lloviendo y siguió a agua hasta el medio día. Los soldados de la escolta habían padecido mucho lo mismo q^e las cargas fue preciso hacer para el sol no pareciera permaneciendo en sitio mojado avanzando con nuevo diluvio. Los soldados amaron sus territas abrigos que forman con ramas unidas por la parte superior en figura de cono y que envuelven con la capa: era un verdadero biniague. Debajo de las cargas se pusieron ramas pa^{ra} levantarlas del suelo y preservar de la inundación a q^e fueron expuestas la víspera. Me admiraba la actividad de esos mismos hombres q^e en los pueblos no se mueven sino al son de un violín destemplado en sus bailes en q^e emplean todas las noches.

Amaneció sereno, fue preciso detenerse este día p^a secar cargas y aparajos. Esta alternativa de secarse y mojarse es la vida habitual del soldado de presidio en las marchas, atravesando inmensos desiertos sin hallar otro abrigo para la noche q^e el q^e le proporciona su industria q^e a veces ejercitan en valde, pues en estos extensos desiertos de vegetación áborea no siempre se hallan ramas para formar el toldo, están expuestos por meses enteros a todas las inclemencias q^e sufren con una admirable paciencia. Sus viveres (el bastimento) consisten en pequeñas galletas de maíz amarellado con un poco de manteca y tal es su frugalidad q^e en una pequeña maleta vacía en medio sobre q^e se sientan colocándola sobre la silla hacia la teja, cargan p^r 20 ó mas días este bastimento q^e forma el fondo de su nutrición en las marchas, no siendo si no muy accidental el producto de la caza en q^e no se ocupan habitualmente. La montura y armamento de las tropas presidiales destinadas p^r su instituto a la guerra casi continúa q^e sostienen contra los salvajes q^e pueblan las inmensas llanuras de Tejas, están mas adecuadas a las necesidades q^e pudiéramos q^e experimentar en esos desiertos q^e al objeto q^e en esta guerra se propone q^e se reduce siempre a un alcance actual de, trucha casi siempre p^r el peso q^e lleva consigo el soldado montado en caballo q^e nunca como grano. Desc.

de la montura, el armamento incompleto necesita una lancha. modo de hacer la guerra q^e tienen los salvajes se han ido retirando á medida q^e la población se adelanta, hoy existen en paz, - nuevo peligro q^e amenaza p^r la introducción de ind^{os} de Am^{er}. - Los soldados no desean p^r otra guerra q^e la de los comanches q^e hacen mal; necesidad de acostumbrarlos a maniobras y marchas á pie. Llan bastante bien.

19. Salim^{os} a las 9^{as} de la mañana, ni hombres ni mulas están aun al cargo de su alijo. Alternan: traja de bosque de mimosa y saguaro; terreno arbolado. El camino, esta muy anegado, las lluvias mucho mas que los bosques. A las dos de la tarde llegamos al moqueto rancho situado a la orilla del arroyo del mismo nombre en medio de un pequeño bosque de mimosas (1).

18. Aunque levantados antes de salir el sol, no pudimos ponernos en marcha antes de las 8^{as}. El bajar con muchas botas de carga es sumamente molesto aunq^e indispensable en un punto en donde es preciso llevarlo todo consigo, víveres, utensilios de cocina, tiendas de campaña etc, y llevar el maíz q^e han de comer en el camino las mulas q^e lo cargan. El camino atraviesa un

(1) Estero, - Descripción de los esteros. - Ojeada sobre el terreno q^e atraviesa al río Bravo. Su poco caudal, respecto de su extensión; causas físicas - influencia política q^e debe tener sobre el país q^e riega.

llano q^e estaba anegado en gran parte. El terreno arcilloso dificulta la infiltracion del agua q^e tampoco halla salida hacia ning^una parte por estar sin declive el terreno, sin ning^una eminencia q^e proporcione corriente, asi es q^e un agua zero de alg^uns dias deja inundados sus llanos por meses enteros, cuya evaporacion es muy lenta, vista la presion considerable de la atmosfera (el baron^o) y su estado casi de continua saturacion con reinan los SE, lig. y su sud. a la temperatura. A las 12^h pasamos por el parage llamado Luizano distante 3 l^{as} del moquete y en q^u hay un ranchito a alg^una distancia del cam^o e inmediatos a este un pequeno tanque, una noria y alg^uns mimoras. a unas 3 1/2 l^{as} adelante de Luizano, campamos en un extenso llano anegado como el ant^{er}, en q^e ni con arbol se divisaba, no habia conq^e hacer lumbrales, y despues de un dia pasado sin comer, era preciso resignarse a no cenar esa noche. Se propuso quemar las estacas de la tienda, por estaba muy feno el recuerdo del reciente servicio q^e nos habia prestado en los dias de agua zero de acabamos de sufrir, y preferim^{os} dejar la ileta.

Oct. 19.

Apenas a las 8 1/2 pudo moscorbe nro pezo. equipaje: seguimos aun por espacio de 4 l^{as}

el mismo llano hla una pequena lamita cubierta de mesquites en q^e esta situado el rancho de La Teresa compuesto de 5 o 6 casas (ja-cals) formadas como las anteriores de ramas de unas pulgadas de diam^o colocadas verticalemente q^e mantienen la argamasa de arcilla con q^e tapan los intervalos, el techo es de zacate. Allí se nos indico un camino casi legado ya q^e llaman camino viejo q^e sigue por toda la loma, y aung^e el rodeo es considerable lo preferimos al directo q^e conduce por el llano hecho casi una laguna continua. Al pie de la loma q^e acabamos de atravesar, a unas 3 l^{as} de La Teresa, campamos a orillas de un lago, formado como los demas del camino por el ultimo aguacero. Allí se junta el camino del llano, q^e hubieramos dejado a nra izquierda con el q^e hubieramos seguido.

20. La pequena lluvia q^e caio en la noche descompuso mas el cam^o q^e hallamos casi enan dable hta cerca del rancho llam^o el Moquete. Distante como 9 leg^{as} del lugar de nra salida. Un 1/2 l^{as} antes de llegar al rancho el aspecto del terreno varia. Se entra ya en pais de colinas y al frente a corta distancia se divisan las lomas mas altas cubiertas de bosques espesos. La vegetacion mas abundante nos ha ofrecido por primera vez la hermosa especie de mimora llamada en el pais Tenaxa, la colina sobre q^e esta situado el ranchito es de arenisca.

Oct. 21.

A 3 leg^{as} del Maquey esta S. Fernando. El cam^o. abreviesa varias colinas, cubiertas de Mimosa; 1 leg^a antes de S. Fernando esta el rancho de la hoja (josa) situado en un bajo cerca del cual se hallan las canteras de donde sacan los sillares con q^e estan contruidas varias casas del pueblo. El rumbo gen^l de Mat^a a S. Fern^{do} regular debe reducirse a S^W S^W. el cam^o no sigue una direccion sola, prim^o al E. hasta Moquete; hasta Quijano al S^W. y el mismo rumbo proximam^{te} a La Teresa despt^e el cam^o toma mas al E. y desde el Maquey a S. Fernando S^W S^E de suerte q^e el camino al mas recto q^e siguiera el rumbo de Mat^a a S. Fern^{do} deberia pasar entre Moquete La Teresa y Maquey, quedando el primero E. del cam^o y al W. los otros ranchos.

San Fernando esta situado a la orilla del rio del mismo nombre, llamado tambien tigre q^e parece tener su naci^mto en la sierra q^e separa la mesa central de las lomas y llanuras q^e se extienden hacia la costa y q^e en este paralelo, forman una faja mas ancha q^e el litoral de la zona equinoxial desde Tampico hta. Guasacualco. Solo en tiempo de crecientes no da vado y cuando esta muy baja, los vecinos del pueblo tienen q^e acudir a las norias (hay 3 en el pueblo) por ser entonces muy salada el agua del rio. Los informes q^e he podido adquirir de la

existencia del trisa, cuyas muestras no he visto y de q^e no se hace explotacion considerable, se reducen unicamente a q^e en criadero distante 14 a 15 v^{as} estas en las lomas al W. de S. Fernando, direccion tambien del curso del rio, en donde se halla en capas horizontales de 2 a 6 pulg^{as} de potencia, alternando con otra sustancia q^e no he podido determinar. Quizas contendra tambien sal gema q^e contribuiria a dar ese gusto salobre a las aguas q^e atraviesan sus criaderos, pues he observado igual calidad tambien en las del arroyo de las chorreras q^e corre en la misma direccion y en las pequenas lagunas formadas por las vertientes de esas mismas lomas. La vegetacion frondosa y las especies de plantas raquidas distintas de las q^e abitualmente crecen en los terrenos impregnados de carbonato de soda, parecen indicar no ser esta la causa del sabor de las aguas asi como lo es en la mesa central las inmensas llanuras q^e desde el pie de las montañas calcarias de latonco se extienden hacia el N^{te} en donde hemos visto tan abundante el yeso y guajaste (carb^o de soda) en eflorescencia sobre la superficie del terreno.

En las lomas inmediatas, las q^e forman la espina de pequeno valle, en q^e esta situado el pueblo, no hemos hallado yeso, aun a la profundidad a q^e alcanzo el pequeno pozo q^e mandamos cavar en el fondo de una de las canteras con el objeto de conocer si se q^e demandaba la salina arcillosa q^e trabajan en sillares p^a construccion

y q^e no nos descubrió sino la arcilla con conchas q^e pasa a otra perdiendo las conchas y luego a la arenisca y aun a una arena de la misma naturaleza p^o absoluta-
 mente sin argamasa (ciment) con q^e alternan a veces, como se puede ver en otro canto del río. Las conchas mas abundantes estan mas abajo. Veget: Terania, mucha setama etc. Hállase de las obs: lat: long: barom. Las variaciones considerables, poca confianza a q^e merecen igual desigualdad, se ha notado en las hechas en matamoras: no existe aun en este paralelo la constancia de las oscilaciones horarias de la región equino-
 -xial.

Los partidos estúndese su influencia s^o los ríones mas oscuros de la rep^a: divi-
 -sion del pueblo entre las familias: conec-
 -cion: aung^e ligera entre las discordias do-
 -mesticas y las disensiones políticas: una reconciliación presidio de alg^o dias n^{ra} llegada, s^o alcaldes, - pocos medios de sos-
 -tener su autoridad desde q^e el gov^o del Est^o retiró los civicos; su mala voluntad en todo lo concerniente a mejorar de cual-
 -quier especie q^e sean - resucido en la re-
 -composición de caminos: la subida opues-
 -ta del río esta a veces intranquitable y
 5 hom. en 4 dias podian componerla.
 Causa de este descuido es que una gran

creciente podría descomponerlo (palabras del
 alcalde).

Oct. 29.

Salida de S. Fernando a 1^a de la tarde,
 con rumbo al W. y alg^o vientos NW. p^a dar vuelta
 a la loma prieta, dirigiendonos por un valle
 espaciosa adornado de una brillante vegetación.
 El terreno es arenoso, parece aluvion: de las
 colinas cercanas aung^e en estas no hemos hallado
 ning^o roca feldespática, a las 5 1/2 leg. de S. Fer-
 nando campamos en un paraje llamado el
 Carriso no lejos de una lagunita salobre a
 las 7^a de la noche.

30.

A las 10^a de las mañanas de paso p^o un
 vado muy bajo, el arroyo de las Chorreras dis-
 -tante 2 1/2 leg. del lugar de n^{ra} salida. El
 agua esta imbebible de salada. Continuamos aun
 el mismo valle por espacio aun de unas 4
 leg^{as} y se atraviesan las pequeñas colinas de
 breche calcaria en q^e observé trozos de li-
 -diana de 6 a 8 pulg. cubicas. El eminal di-
 -tante 7 leg^{as} de las Chorreras esta en una
 loma de en q^e encontré pedruzcos
 de yilolita. No he visto en la loma
 ignoro de donde viene el nombre. Rumbo
 genl desde S. Fernando al W.

31.

Desde el eminal el cam^o se dirige hacia
 el al. W. hasta unas 3 1/2 leg. en q^e se atra-
 -viesa una loma de calcaire argilleux, q^e
 pasa a la creta? sobre la q^e crecen varias

especies de mimosas (Tenaxas, Pretamas y el abano mas corpulento q^e las otras y q^e de lejos tiene el aspecto de un quercus robusto q^e pudo haber contribuido a llamar encino al ag^{te} paraje en q^e no crece ningun encino. En este la latitud de 24° 28' en q^e puede regularse la de ese lugar, por las observ^{es} hechas en Santander y la casi ning^a elevacion () sobre el nivel del mar parece poco a proposito p^a la vegetacion del encino q^e crece etc. al bajar esta loma calcaria por un descenso rapido y muy incommodo p^a carruajes, se divide el extenso llano en q^e estan situadas Santander y^e tambien de ve a cosa de 1 1/2 l. casi al S.

En Santander se tomó un azimut O p^a calcular la declinacion de la aguja magnetica y otros p^a el rumbo de varios cerros situados cerca de alg^{as} poblaciones, y poder situarlos si estuviesen visibles de otro lugar. Una lat^{ud} deducida de la alt. mer. del O y por las noche distancias con X de pegaso q^e se abarcomaron por inciertas a causa de la poca transparencia de la atmosfera e incomoda posicion de la estrella.

Santander. A menos de un quarto de legua de Sant^a (de donde sale el cam^o dirigido al O.) se para el arroyo llam^o de la presa por haber una al mismo del pasto,

que sirve p^a riegos: en la parte derecha del arroyo hay un rancho llamado tambien de la presa. Pasado este arroyo se abandona el cam^o q^e sigue en la propia direccion y conduce a S. Carlos tomando a la izquierda, casi por la orilla derecha del arroyo que a poco se deja continuando al S.W. Antes de llegar al marquesate paraje desierto al pie de la mesa de solis y distante de 1 1/2 l. de Santander, se pasan unas pequenas lomas de caliza compacta. La vegetacion en todo el llano es sumamente pobre, solo hay crecen los mimosas, chaparras en este terreno antes abundante en pasto y entonces despoblado absolutamente de arboles. Es muy digno de atencion este hecho q^e consta de la declaracion de los ancianos del lugar que aseguran acordarse no haber visto ni un solo arbol donde hoy el mesquite ha excluido toda otra vegetacion; sera su causa el aumento de la sequedad del terreno? Hoy no esta sujeto este llano a las inundaciones q^e al principio de su fundacion han hecho mudar diferentes veces su situacion. Por otra parte he observado q^e la humedad favorece con preferencia en estos terrenos, el desenvolvim^{to} de las gramineas, al revés de la mimosa q^e crece los mas secos, ya antes en las estensas llanuras entre Mat^{as} y S. Fern^{do} los grupos, los touffes, de mimosas me indicaban puntos un tanto mas

elevados q^e eran como unos pequeños islotes en medio de las lagunas q^e cubren aghos valles llanos sin declive. Aquí es donde termina en sentido trasversal el valle longitudinal q^e se dirige N. S. paralelo a la costa y esta formado en medio de la cordillera de lomas llamadas Tamaulipas q^e ocupa como el centro del estado y otra formando en medio otras mas bajas y paralelas. Esta q^e hacia el S. se une a la sierra llamada de los Martines y por el N. forma las colinas en q^e esta situado San Fernando et inclinándose hacia al NW. se va a confundir con la primera en la dirección de el Carlos. Este valle puede considerarse como dividido en dos partes por el ramal de la Cordillera q^e corre NW. SE y separa el valle particular de Santander q^e se prolonga por el N. hacia el Carlos, del de Cruces y San Fernando q^e atraviesa el arroyo de las Chorreras.

La cadena de lomas calcáreas, Tamaulipas del Nte q^e el cam^o de Victoria atraviesa por la mesa de solis, forma con la sierra madre otro valle longitudinal en q^e esta situado Padilla, Guemes, la capital, etc seguido por una multitud de corrientes q^e forman en su reunión el rio de la Merina

2 Nte

Salim^o de Santander: un fuerte aguacero con Nte preciso a descargar a toda prisa en

un paraje desierto y la prontitud de esta operación preservó las cargas q^e no se mojaron a pesar de la violencia del agua. La noche estuvo muy fria. Berlandier aguantó el aguacero y me habia adelantado y llegue al rancho a tiempo q^e no mojarme.

(16)

17

La loma aplastada en su cima llamada de Solis es de caliza compacta (N^o 16) en capas q^e en la superficie parecen horizontales en cima de la mesa y (plongent) se inclinan unos 18° al N. y al S. segun la parte en q^e se hallan encontrándose casi paralelas al declive de la montaña. Nada me ha podido indicar la situación de las capas inferiores. El camino es pesado y difícilmente transitable p^a carruajes por las muchas lajas sueltas q^e lo cubren. Nros caballos poco habituados a terrenos pedregosos, padecieron bastante en esta jornada, lo q^e retardó la marcha y no pudimos llegar al rancho de el Antonio situado al pie occidental de esta cordillera a q^e S. de Santander. S. S. W.

3. Nte

Junto al rancho de el Antonio corre el arroyo del Pilon, encajonado e incomodo p^a el paso y a veces invadible. Cruce considerablemente de nuevo en la sierra madre por el N. O en donde toma su nacimiento y no tiene caudal alguno, como equivocadamente lo creen los habitantes, con el rio del Pilon q^e pasa por el pueblo del mismo nombre del E^o de N^o Leon q^e queda mucho mas al N. del nacimiento del arroyo de

q^{se} trata aqui. A legua y media $0\frac{1}{4}$ SO esta Padilla de sinistrua recuerdo a la orilla del rio de la Purificacion o de la Marina (cuyo vado está hondo) La misma caliza compacta de la m. de Solis constituye el terreno de Padilla.

Con que dificultad se consiguen las noticias de Muribide aun viven los autores de su muerte y con mucho influjo en el país, nadie se atreve a referir este hecho sin desfigurar alg^{os} particularidades. Padilla; cierto aire inquisitorial con q^{se} miran al curioso viajero, cuyos primeros pasos se dirigen al sepulcro, y las primeras palabras son preguntas relativas a su muerte. Nada distingue el lugar donde hoy ni oir sus nombre quieren? p^{er} q^{se} son monumentos pereceros, la independ^a misma perecera, p^{er} que epístafios si el dugo está gravado en el corason de todos.

4 Ore

De Padilla p^a Guemes el camino atraviesa alg^{os} colinas: las primeras de la misma formacion y la de Solis, y las otras de pudinga. Ning^{una} barranca me ha hecho ver al descubrirlo las rocas ni permitido observar su ord^{en} de superposicion. Las muestras q^{se} he recogido fueron tomadas en su criadero p^{er} en la parte en q^{se} la roca adornaba a la superficie del terreno. La pudinga empieza desde el rancho de la corona situado cerca del paso del mismo nombre del rio de la Engracia 5 l^{as} dist^{ancia} de Padilla y a

aguas osillas y run dentro de su misma caja crecen los hermosos cedros q^{se} adornan igualm^{ente} los bordes del Pilon y Purificacion. Del rio hasta Guemes hay $1\frac{1}{2}$ l^{as}, el camino llano y la vegetacion frondosissima. El rumbo de Padilla a Guemes W^{est} S^{ur} W.

5 Ore

De Guemes a Victoria, terreno llano, ninguna agua corriente, vegetacion menos frondosa y entre la corona y Guemes, rumbo S^{ur} W. 6 leg^{as}.

Victoria antes de guapay muy cap^{ital} de este Estado. (Se tomaron varios dias det^{ra}, dist. 3 dias et.) La mision de S. Pedro no tiene ningun edificio propio p^{er} el objeto que consta en las instrucc^{iones}: alg^{os} jacales y muy adelante una iglesia sin techo y cuyos paredes han perdido el aplomo. Esta hecha sin cal). - Victoria esta situado a la orilla del riachuelo del mismo nombre, sus campos, como igualm^{ente} los de la mision están regados por una multitud de canales. Toda la parte del Est^{ado} comprendida entre la Sierra Madre, la de Chamaulipas del N^{orte}, los rios Pilon y Coix, está abundantem^{ente} provista de corrientes de agua. Pero la distancia q^{se} media entre Victoria y el cam^{ino} de Tampico p^a S^{an} Luis q^{se} se supone seguiria el enemigo y la dificultad de las comunicaciones entre aqu^{ella} y la Barbara

por sobre los ramales de la Sierra q^e atraviesan
esta ult^a cam^a, hacen poco a p^o útil a la
toría p^a servir de eje a las operaciones q^e
se destinan a la división principal operando
al frente del enemigo p^a contener su marcha
hacia el valle central. - Seremos mas adelante
q^e otro punto podría llevar este fin. El
parque de reserva no se puede situar en la
misión, porq^e como se ha dho, esta carece
de edificios p^a el objeto. Pero podría situar-
se en Victoria lo q^e precisaria a la división
a considerarla como su base de operaciones.
En este caso la misma división debería
continuar d^ore sus movimientos en el estado
considerandose absolutam^e independ^e del
ejército q^e operaria d^ore el cam^a de s. Luis,
es decir hacer una retirada excentrica porq^e
el cam^a q^e conduce de Victoria a Julia
dando un rodeo considerable, podría no
permitir la reunion de las dos divisiones
q^e se situasen la una p^a Sta Barbara y
la otra por Victoria quedando esta ultima
cortada dado el caso q^e el enemigo q^e siguiera
la primera llegase a Julia antes q^e la se-
g^a, lo q^e seria probable visto como se halla
esta distancia. Aunque las retiradas exen-
tricas estan desechadas en el actual sis-
tema de g^{ra}, la circunstancia particular
a la q^e tuvieramos q^e hacer, en q^e ejército

enemigo no podría hallarse en propo-
sición de la población q^e cubiese que con-
quistar, ésta circunstancia haria mas
útil q^e peligrosa la desmembración de las
fuerzas precisando al enemigo a otro
tanto y poniendo bien pronto en el caso
de hallarse mas debil en todos los puntos.
Es facil reunir en cada parte mayores
fuerzas q^e las q^e presentase un enemigo
operando en varias direcciones porq^e no
hay dificultad en mover y mantener a
25000 h^l, pero no así el conseguir la
misma ventaja numerica d^ore el enemigo
concentrado, porq^e no tenemos suficientes
almacenes, ni la necesaria practica p^a
manejar con 30, o 40,000 h^l.

Nov be 14.

(22)

(21)

Salimos de Victoria a las 10^h pasando
3 veces el rio del mismo nombre, y
obras muchas una caja seca en q^e se
puede distinguir perfectamente la super-
posición de la brecha (n^o 22) d^ore la ca-
liza compacta (n^o 21) visiblemente extra-
ñificada en la dirección de sus incli-
nadas las capas unas 25°. La brecha
tiene unos 100 met^l de espesor y cubre
la parte sup^r hta la meseta, variando
de consistencia y pasando de armagasa
a terrosa, hta quedar casi sueltas las
fragmentos de la caliza compacta q^e

constituyen dha brecha, envueltos en tierra
q^e no forma cimientó. El piso en el fondo
del valle esta formado de una brecha q^e se
asemeja bastante a la pudinga de Gue-
mes y Picta o quiza es un pabo a la
brecha mas caracterizada q^e cubre la caliza.
contiene pedruzcos rodados en medio de frag-
mentos angulosos muy pocos galitos de
roche siliceuse, se encuentran rodados
maizos y la tydiana. A unas 3 leg^{as} al
E. de Victoria camparamos a y al pie
de la cuesta o al dia siguiente ibamos a
encumbrar. Aqui ya nos rodeaba ya
brillante vegetacion q^e adorna con su
sombra la cañada q^e habiamos pasado.
p^o en vez de las tydianas etc. crece
el quepus en medio de la Coripha nana
ocupando hta la cima de los cerros, un
aspecto mas alegre aumt^o menos ma-
gistoso, no presenta la triste desnudez
de la Sierra en el paralelo de 2 entre
Monterrey y el Saltillo. El camino por
propio pa carruajes por la multitud de
pedruzcos sueltos, q^e ocupan el thalweg
de esta habra, no seria de muy difícil
compostura en cuanto a la desigualdad
aun poco sensible del terreno p^o no aia
la subida de la montaña elevada
sobre el valle de Picta y mas adelante

muy rapido y estrecho q^e sigue por una
línea y esta adolte contra la misma caliza
compuesta cuya estratificación es aqui de unos
50° y obligaria a atravesarla perpendicularmente
pa dar barreno lo q^e duplicaria el trabajo.
En la parte sup^a no se nota bien la estrati-
ficación q^e a veces parece hta vertical, po
pasada esta montaña las q^e rodean el pe-
queño valle del rancho de las minas, estan
distintas estratificadas en la direc^o N.O. E.
q^e es la de la tierra en esta parte. Las capas
son casi horizontales, (onduladas onduladas pa-
ralelamente a las cimas de dhas montañas.
El fondo de este valle esta ocupado por colinas
de la misma caliza p^o impregnada de óxido
de hierro. no 24) q^e la línea de un rojo oscuro)
y solo en la parte NW. de dho valle se dis-
tingue en la montaña. Lo hacia por de
lado, esta caliza roja debajo de la q^e es
oscura y paralela a ella. varios ojos de
agua brotan de esta roca y corren por bre-
cha formando un pequeño arroyo de agua
cristalina y sin sabor. La distancia hori-
zontal del rancho al pasaje donde habiamos
pasado la noche apenas llegara a 2 1/2 leg^{as}
cam^o tiene unas 4 a 5 leg^{as} mas en linea de
y h^o p^o un mal paso en la bajada en q^e se
preciso conducir una por una las mulas
de carga. El paso es muy corto y facilme^{te}

de podria ensanchar, seria obra mas considerable disminuir un poco la rapidez del descenso q^e por esta causa es sumamente molesto. La dist^a desde Victoria no llega a 7 leg^{as} aunque por la aspereza del terreno parece larga la jornada. La dist^a por el N. no debe pasarse de 3 y el rumbo S. S. W. pro-
ximamente, en la vuelta q^e hace el camino para bajar al valle del rancho de las minas se desanda parte de la dist^a dirigiendose N. N. E. y luego al N. para llegar a Mo rancho. Este ultimo rumbo se sigue tambien q^e salir del valle por una canchada y las laderas de varios cerros, camino todo inmundable para carruajes hasta el llano trasversal en esta situacion Jaumabe. El aspecto de las montañas q^e lo cercan por todas partes se asemeja algo al de la sierra de Monterrey q^e la falta de vegetacion pero ning^{un} pedregal de pizarra rosada indica su presencia en esta roca tan abundante en ad^{el}ta sierra. Al principio de este valle se camina otra vez por una brecha parecida a la de Victoria sino q^e esta compuesta de pedregos mas angulosos. La estratificacion de los ultimos cerros q^e forman el canon q^e desemboca al valle es muy desigual y atormentada, muy inclinada a veces pa-
sando a horizontal e indicando una di-

(25)

reccion opuesta casi vertical en la q^e haya solucion de continuidad. La caliza y sus varias en las capas inferiores pasa a negra y contiene pedregos (no 25) silíceos absolutos y contiene pedregos q^e despiden un olor fétido con el albricon. Mas adelante, el valle q^e se dirige al S. esta formado de calizas (pizarra) silíceas amarillentas parecidas a las de S. Fernando. La caliza del Nio q^e atraviesa el medio del valle y da principio con el de San Mateo al rio de Jaumabe, contiene capas de arena muy poco gruesa y de arenilla inmundable, no 26. La dist^a de las minas a Jaumabe es de 2 de S. al rumbo S. S. W. la vegetacion del valle es...

(26)

Jaumabe - hay un camino para la Barbara q^e es bastante conocido segun informes, hay tambien otro de La milla para la Barbara y en general se puede transitar esta sierra con mayor facilidad q^e entre Perote y Orizaba y tambien es menos aspera q^e la de S. Juan y por consiguiente menos adria q^e por Monterrey y Candela, etc. En gen^{eral} se puede decir q^e es una enorme mesilla que se dirige al golfo mar^{ino} y q^e volviendo al interior del pais (por tierras temblorosas de mayor produccion y recursos) va formando de all^í y aparece hacia el N. y donde

... aquí seña a ser una barrera induperable.

De Naumave el camo de St. Luis va al W.
unas 2 leg^{as} y fuera luego p^{or} un cañon en
q^{ue} corre el de Palmillas describiendo un semi-
circulo hta salir a otro valle transversal de-
rrijido tambien al S. mas corto y q^{ue} el de Na-
umave: en el cañon hay varios ranchos y
como en la mediania del camo una cen-
terea considerable llamada la paradisica.

(27)

Despues de una legua de camo por el valle
al S. se llega a Palmillas rumbo S.W.
de Naumave; dist. 7 leg^{as}. El terreno es
formado de la caliza (n^o 2^a) q^{ue} reemplaza casi
totalmente a la gris oscura compacta. La ve-
getacion poco abundante y la palma q^{ue}
sin duda habia dado su nombre a la pobla-
cion crece aqui mucho mas q^{ue} en el
valle anterior.

De Palmillas se dirige el camo al E. y
poco despues entra en un cañon q^{ue} conduce
hta el puerto del ahorcado dejando un poco
antes un pequeno rancho a la derecha. De
alli q^{ue} se puede considerar como el termino
de la Sierra se desciende intensamente hta
esta dist. 12 l^{as} de Palmillas y se S. y O.
en todo el espacio no se halla agua corriente
ning^{un} de pada varias veces al principio en
el cañon se cae a un rio. En la Proleta

pequeno rancho dist^{ante} cerca de 6 l^{as} de Pal-
millas: no siempre hay agua y tuvimos q^{ue}
ir a la prim^{era} noria 3 leg^{as} de Palmillas. A poco
menos de una legua de esta hay otra noria
perteneciente a un rancho q^{ue} esta en el camino.

Esta villa antigua en comparacion
de las pobla^{ciones} de Tamautopas, etc.
en un valle de arcilla por barrancas q^{ue} alar-
viesen la misma villa. La arcilla descansa
sobre la caliza compacta (n^o 2^a) muy parecida
a la q^{ue} constituye la princip^{al} formacion de la
Sierra p^{or} en la q^{ue} se han encontrado conchas
(n^o 32) ning^{un} bastante exasas de las q^{ue} crece
segun parece la antes. Los sitios q^{ue} vivian
en esta Sierra al tiempo del establecimiento
de los Espanoles, no parecen haber habitado
reunidos en poblaciones considerables pues no
quedan, aun aqui vestigios alg^{unos} de confeder-
acion, alg^{unos} cuerdillos esparcidos a distancias
considerables no dan idea de mucha poblacion
ni menos de q^{ue} esta se mantuviese reunida.
Uno de los mas considerables q^{ue} pudimos ver,
era un cilindro de unas 13 v^{ersas} de altura y
13 de diam^{etro}, construido de piedra mal labrada
y unida con argamasa de todo sólido obra
de circulos concéntricos a sho cilindro de una
elevacion menor y de 1 1/2 v. el prim^o y 3 el
seg^o de aumento en radio. La elevacion del
circulo mas proximo al cilindro parece haber

(29)

(32)

cido menor de la de este y mayor q^e la del
seg^{da} p^o la cantidad de piedras sacadas p^o la
formación de los cerros vecinos y el estado
de deterioro en q^e se halla no permite deter-
minar dha elevacion. el todo estaba cubierto
de tierra q^e formaba un pequeño conito conico,
del q^e queda ahora algo aplanada la parte
sup^a y descubierta el cilindro como 6 varas,
lleno de tierra interiormente. Ning^a entrada in-
terior de vista y solo se ven alg^{as} piedras so-
bresalir por los costados en forma de exala-
nes p^a facilitar la subida. Ni habitacion
aunq^e le llaman uisillo, ni teocalli, parece
mas se asemeja a un pequeño fuerte o quitas
habra sido un sepulcro. Si se sacase la tierra
q^e ocupa su inter^o se podria juzgar con mas
acierto; Pero si ese pueblo no ha dejado rastros
de haber vivido en habitac^o solidas, constru-
ria sus sepulcros de un tamaño tan desmesu-
rado? por otra parte una tribu errante, no
necesita defensas permanentes, sin embargo
la construccion de un uisillo se puede suponer
haberse querido proporcionado a etapas de de-
fensa y un abrigo en la parte sup^a difícil
de exalar. Su situacion en un llano abierto,
no parece indicar la intencion de proteger
alg^a garganta de la sierra o un monte de di-
fícil acceso ultima guarida de un pueblo
serrano. - Alg^{os} pretenden q^e es cilindro

terraplenado, no servia mas q^e como unos ci-
mientos p^a una habitac^o q^e se elevase encima
construyendole de madera en forma de Dome-
o de cono cuya base era el círculo horiz^l de
cuya circunferencia de piedra apoyaban las
maderas. En la forma en q^e construyen aun sus
humildes chozas los indios serranos de la huasteca
y aun alg^{os} habit^{os} pobres de estos contornos.
Pero p^a suponer q^e se emprendiese un trabajo
tan considerable cual es el elevar de piedra
de una alt^a considerable rodeado de otros y
formar con todo esto una montañita unica
mte p^a servir de base a un jacal mequinos sin
paredes siquiera, fuera menester suponer tam-
bien q^e estos llanos estaban expuestos a q^e des-
bordamientos p^o aun en este caso serviria la eleva-
cion y quedaba d^opre sin objeto la obra de
piedra, por otra parte la sierra tan inmediata
ofrece un refugio nat^l contra las aguas. Asi
solo resta la suposicion de q^e a la vez ad^o ni
habitaciones eran tambien fortines o los pre-
servaban de las invasiones de sus vecinos.
- Sobre el campo de Tula - mas de defenderle
en q^e puntos facilidad. No es posible forzar
en alg^{as} de esas posiciones, p^o no impracticable
el voltearlas. - La sierra esta cruzada
de veredas q^e a la rigueur se pueden trancitar
(sin artilleria), varias habras conducen al llano

central. El cam^o por Baltasar p^a valle del
maíz q^e siguió Mina por el chabarro a Pío
Verde. Por esta q^e va de S^a Barbara por el Pla-
tanito, hac^e en la sierra y de allí a S^a Maria
de los Indios de donde se baja a la boquilla
(valle de Tula) cerca de la laguna. También en
el Platanito se reúnen los caminos de Pal-
milla y Guimare q^e van p^a S^a Barbara: el
prim^o queda nubl^o el d^o N^o nubl^o. De esta últi-
ma. - Con un g^o ejército situado a cheval s^{re}
el cam^o y atravesando el llano de S^a Barba-
ra cerca de su poblacion tenía buenos apoyos
invencibles, mala retirada en el cul de sac.

Tula presenta algo el aspecto de los pue-
blos del est^o de S. Luis, poca vegetacion: en la
poblacion se encuentran unos quantos arboles
del peru. Esta rodeada de cercitos y es el desem-
bocadero de los dos caminos de la costa (Vista
y S^a Barbara) situacion bastante militar y
susceptible de muy buena defensa fortificando
las alt^{as}. - Ning^u muchos mas baja q^u a. Luis
no se halla en el camino p^a este un declive no-
table ni accidentes del terreno q^e obstea punto
fácil p^a detener al enemigo por su sola difi-
cultad, se halla casi en la media central y se
puede considerar como la última defensa de la
sierra por esa parte. - De Tula va bastante
llano hacia el puerto de Buena Vista de donde

empieza la subida muy empinada q^e sigue
alg^u interrumpi^{da} hasta el puerto entre acachualles
y los gallitos punto culminante de este cam^o
pero cuya alt^{ura} no se tomó con el barom^o q^e
casualm^{te} no se halló a mano y q^e solo pro-
ximam^{te} se calcula en 100 m^{ts} en cima
del llanito de los acachualles en donde se
observa el bar^o. - Toda la parte de la sierra
q^e atraviesa es de caliza de la misma
formacion: aqui no se han visto las conchas
q^e se encuentran en la del llano de Tula.
Desp^u de haber pasado la prim^a subida y
antes de llegar a los acachualles, la ligera capa
de tierra q^e cubre la roca está impregnada
de un jugo ferruginoso q^e la tñe de un rojo
bastante claro, q^e llega a penetrar en la
misma roca segun se ve en el no 23. a
la izquierda del cam^o en su punto culminante
hay un risco pelado cortado a pique sin
estratificacion elevados unos 40 m^{ts} s^{re} el
cerro q^e se ve de pedestal y del q^e sale
abrupto, su aspecto negro le da un aire
granítico o guazozo q^e engaña a pesar
de q^e ningun pedazo rodado me indicase
alg^u modificacion en la forma constante
de roca calcarea, q^e constituye la sierra
hubo de atender un trozo no 24. p^o conven-
irme de q^e era otro caliza la q^e parecia
mas antigua. - Desde este punto empieza

una bajada muy rápida q' a poco sigue por la ladera de una montaña muy pendiente en bajando a la orilla de un voladero por un largo espacio. aquí en cualquier parte se puede detener o cortar inutilizando absolutamente el camino. Los galitos, rancho situado en el primer escalón de la larga bajada q' termina en la Laja, estan rodeados de alt' montañas q' nos presentan otra salida q' el camino real y forman aquí un pequeño embudo atravesado por un arroyo a cuyas orillas se tomó una alt' baromet' q' es (). Un pequeño p' hermoso pradito cubierto de verde y abund' de grama, esta sembrada de pequeños grupos de ... mientras el camino que se ve las alt' q' le coronan, dándole un aspecto enteram' alpino. Al salir de este pequeño valle sigue otra baja mas penosa aun por los penascos de q' no esta limpio el camino y quizas mas pendiente, p' no tan propia pa' detener a la mitad de la bajada, existe una pequeña cueva formada en la roca q' borde el camino, en donde la piedra alba descompuesta por la infiltración del agua se ha desmenuado en guijos parecidos a alg' estalactitas formando trozos enteros principalmente uno, en q' se ha querido hallar semejanza con la imagen de la virgen de Guadalupe. Atridia cuando paramos una multitud de b'rias.

Itinerario de Santillana a Tamasunchas y a Huehulla

- a Soto la Marina
 al Capellanio
 a Soto de Riof 1º
 a Soto de Riof 2º
 a Soto de Riof 3º
 a Soto de Riof 4º
 a Soto de Riof 5º
 a Soto de Riof 6º
 a Soto de Riof 7º
 a Soto de Riof 8º
 a Soto de Riof 9º
 a Soto de Riof 10º
 a Soto de Riof 11º
 a Soto de Riof 12º
 a Soto de Riof 13º
 a Soto de Riof 14º
 a Soto de Riof 15º
 a Soto de Riof 16º
 a Soto de Riof 17º
 a Soto de Riof 18º
 a Soto de Riof 19º
 a Soto de Riof 20º
 a Soto de Riof 21º
 a Soto de Riof 22º
 a Soto de Riof 23º
 a Soto de Riof 24º
 a Soto de Riof 25º
 a Soto de Riof 26º
 a Soto de Riof 27º
 a Soto de Riof 28º
 a Soto de Riof 29º
 a Soto de Riof 30º
 a Soto de Riof 31º
 a Soto de Riof 32º
 a Soto de Riof 33º
 a Soto de Riof 34º
 a Soto de Riof 35º
 a Soto de Riof 36º
 a Soto de Riof 37º
 a Soto de Riof 38º
 a Soto de Riof 39º
 a Soto de Riof 40º
 a Soto de Riof 41º
 a Soto de Riof 42º
 a Soto de Riof 43º
 a Soto de Riof 44º
 a Soto de Riof 45º
 a Soto de Riof 46º
 a Soto de Riof 47º
 a Soto de Riof 48º
 a Soto de Riof 49º
 a Soto de Riof 50º
 a Soto de Riof 51º
 a Soto de Riof 52º
 a Soto de Riof 53º
 a Soto de Riof 54º
 a Soto de Riof 55º
 a Soto de Riof 56º
 a Soto de Riof 57º
 a Soto de Riof 58º
 a Soto de Riof 59º
 a Soto de Riof 60º
 a Soto de Riof 61º
 a Soto de Riof 62º
 a Soto de Riof 63º
 a Soto de Riof 64º
 a Soto de Riof 65º
 a Soto de Riof 66º
 a Soto de Riof 67º
 a Soto de Riof 68º
 a Soto de Riof 69º
 a Soto de Riof 70º
 a Soto de Riof 71º
 a Soto de Riof 72º
 a Soto de Riof 73º
 a Soto de Riof 74º
 a Soto de Riof 75º
 a Soto de Riof 76º
 a Soto de Riof 77º
 a Soto de Riof 78º
 a Soto de Riof 79º
 a Soto de Riof 80º
 a Soto de Riof 81º
 a Soto de Riof 82º
 a Soto de Riof 83º
 a Soto de Riof 84º
 a Soto de Riof 85º
 a Soto de Riof 86º
 a Soto de Riof 87º
 a Soto de Riof 88º
 a Soto de Riof 89º
 a Soto de Riof 90º
 a Soto de Riof 91º
 a Soto de Riof 92º
 a Soto de Riof 93º
 a Soto de Riof 94º
 a Soto de Riof 95º
 a Soto de Riof 96º
 a Soto de Riof 97º
 a Soto de Riof 98º
 a Soto de Riof 99º
 a Soto de Riof 100º

leguas

- 2 las Piedras 2^o
- 2 Sanques de Abuela
- 3 Chiconaruel 1^o
- 1 1/2 Pintor 2^o
- 1/2 Huajutla 1^o

camino de San Juan, p^a

Mexico.

Se puede pasar por Victoria
Tehuacan, Palmitos a Tula.

De este ultimo?

- 4 al Puerto de Sanandogue 1^o
- 2 al Canal 1^o
- 3 a la compañía 1^o
- 4 al Valle del Maiz ciudad.

Tambien se puede tomar el
camino por Chandon a San
Juan y el valle del Maiz
en de menor vuelta.

Del valle del Maiz ciudad a

- 2 al Puerto del hambre 1^o
- 3 a Tulas 1^o

Se llega a Huajuquillas a un lado
hacia de Cardenas

- 1 Campesinos 2^{os}
- 1 Grangeros 1^o
- 2 Apicultores 1^o

- 1 Mi del Grangero 2^o
- 1 Puerto del San 1^o

- 5 Grangero hac^a o pueblo

por el Union del Trapielo
que tiene

5.
28

28.

5 La Conca pueblo

4 Pasula r^s

2 Rio Moctezuma

3 Masasinda hac^a

4 Puerto del Rinon de a. Verde

7 el Canon tiene:

7 la Feneria hac^a

aquí se toma el cam^o p^a Huchuetra

6 Jn. Pedro Machilpan

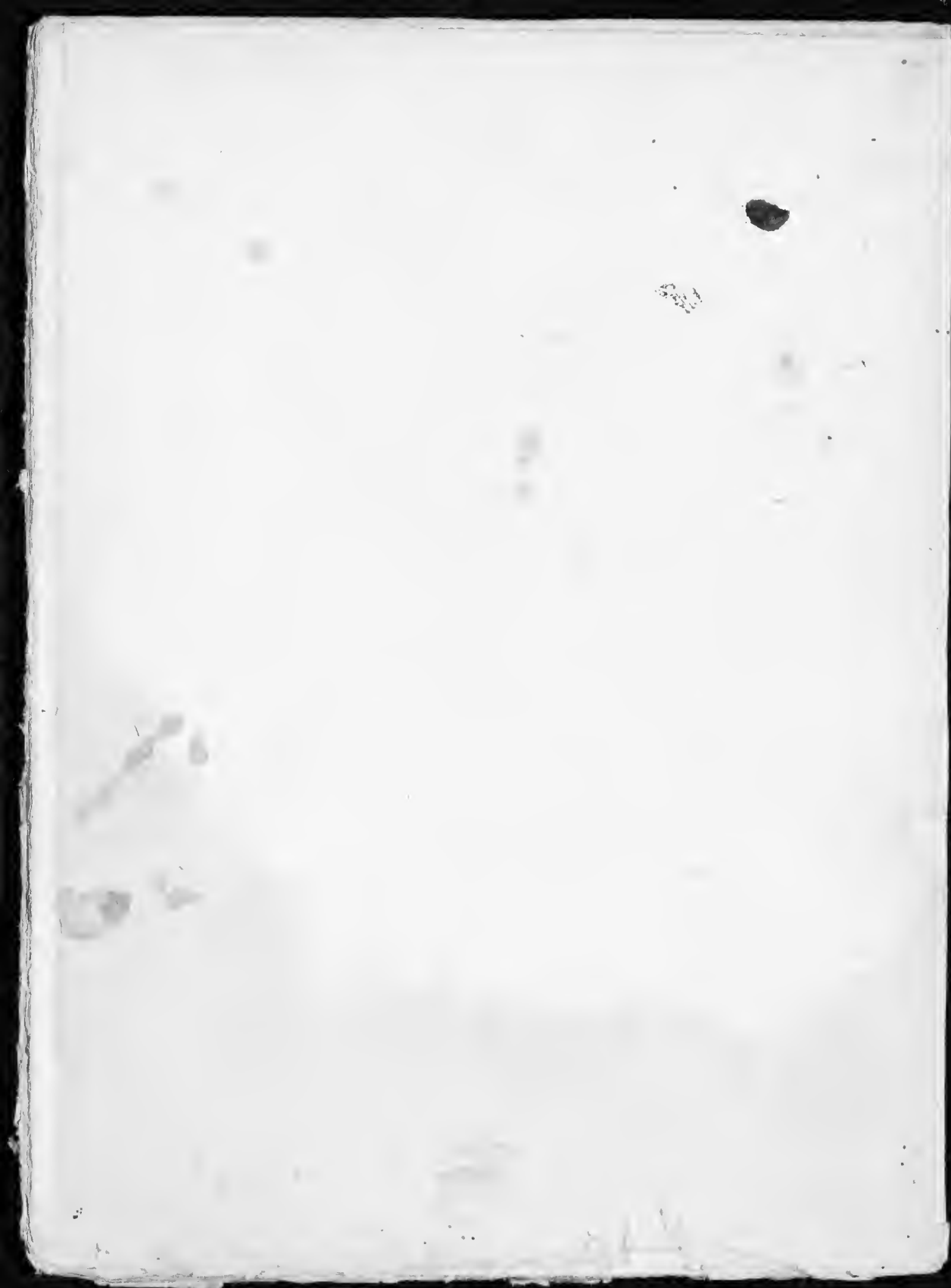
7 y miorilpan p^o grande

4 Tepetates r^s

6 Talitaca

10 Huchuetra

93.



fort éloignée des côtes. Au nord de Vera Cruz
à quelques lieues du littoral, on commence de là
à entrer dans ces chaînes montagneuses, laines
que, dans les environs du Rio de Iruvo, on rencontre
depuis les bords de la mer une zone de régions
très élevées qui offre des cordillères de rochers ou
des petites montagnes isolées, séparant les rives au
golfe des montagnes qui forment le plateau en
fin de miles de cent lieues. En temps de sécheresse
le Rio de San Fernando se sèche quelquefois
et son cours est interrompu, tandis que durant la
saison des pluies, la cuvette remplie offre l'image
d'un torrent difficile à traverser. Cette rivière, ne
débouche pas directement dans la mer: quoique
venant de l'ouest, depuis San Fernando elle se
dirige peu à peu à l'est nord est et va d'abord
déboucher dans les lacs de la côte que l'on nomme
indistinctement Lagunas madres et qui
couvrent une grande superficie des côtes du Mé-
xique. Les habitants de la ville prétendent
qu'une des barres de ces lacs peut permettre
l'entrée aux petites embarcations et que là ils
peuvent être à l'abri des orages si communs
en hiver sur le golfe. N'ayant pas vu les loca-
lités dont il est question et les habitants du
pays exagérant toujours ce qu'ils possèdent nous
ne pouvons rien dire sur ce prétendu nouveau
port qu'ils voudraient voir se former, mais

plus tard dans une autre reconnaissance nous
donnerons une idée de l'impossibilité de ce qu'il
nous est assuré.

La villa de San Fernando de Tamaulipas
située sur la rive gauche de la rivière, présente un
joli aspect lorsqu'on la découvre en venant du Sud
mais à peine entre-t-on dans ses rues que l'illu-
sion cesse aussitôt. Elle fut fondée le 19 mars
1719 par ordre du comte de Sierra Gorda qui y
envoya le capitaine Dⁿ Juan Sanchez de La-
marca et dans ses environs on y établit une
mission nommée de N. D. del Rosario aujourd'hui
ruinée, mais que l'on connaissait plus
vulgairement sous le nom de Caberon de la Sal,
à cause de son voisinage des nombreuses salines
qui appartenaient à cette juridiction. Ses
maisons, comme celles de tous les villages du
Mexique, presque toutes réduites à un rez-de-
chaussée, sont surmontées d'une terrasse ou
couvertes de feuilles de palmiers. La population
de San Fernando, s'élevait en 1830 à
habitants, parmi lesquels on comptait
hommes et ^{plus} de dix femmes. Les indi-
vidus de cette petite population sont peu indus-
trieux, ils s'occupent du soin de leurs troupeaux
et vivent comme tous les rancheros continual-
lement dans l'indolence. On observe à San
Fernando les mêmes maladies qu'à Matamoros.

Les fièvres bilieuses ou putrides sont périodiques
tout les étés durant les fortes chaleurs; tandis
qu'en automne les fièvres intermittentes comme
dans le pays sous le nom de frivols, apparaissent
souvent avec un caractère grave, dégénérant quel-
quefois en fièvres catarrhiques qui causent une
grande mortalité.

Cette petite population située loin du centre
des convulsions politiques qui ont agité si fré-
quemment le Mexique, placée sur un point
presque inconnu de la république, elle a ressemblé
comme tout l'état, l'influence des partis auquel
se sont rattachées des haines particulières qui
maintiennent quelquefois les familles entières
divisées en deux bandes qui se persécutent mu-
tuellement, et on a vu même que les autorités locales
de ces petites populations, (quasi tous les troupes
militaires ou civiles) ont été renvoyés, ils
n'ont été aucun moyen de se faire respecter
et ont été le jouet de tous les partis. Une espèce
de réconciliation avait eu lieu, entre ces citoyens
belligeants peu de jours avant notre arrivée,
mais ces suspensions de disputes et non d'armes
ne sont que rarement de longue durée. Le jour
arrivé le mois de Décembre que l'on fait les
préparatifs pour élire les nouveaux alcaldes.
Cette circonstance, excite de nouveau les passions,
les disputes commencent, la haine se ravive

on s'enfuit de nouveau, on est de nouveau ennu-
mé mais est heureusement dans le village on
n'en vint pas aux mains. Ceintant ces odieuses
personnelles ont une grande influence sur l'ad-
ministration de ces régions obscures où peu
connues. Continuellement en guerre, les parties
ne font rien de bien, car chaque l'un des autres
ils s'opposent dans cette sans leurs entreprises.
Ainsi les chemins principaux des environs
étaient alors abandonnés aux soins de la nature;
la grande route à la population de la suite
de la rivière qui conduit à Victoria; et quel-
ques-uns d'un accès difficile et ne fixent nullement
leur attention. Quatre ou cinq hommes en un
jour pourroient transformer ce passage en
grande route où pourroient circuler avec faci-
lité les charrettes ou maintenant les mules
chargées peuvent à peine passer. Ayant de
venir à l'intérieur pourquoi ils n'obtiennent
pas la permission à améliorer cette partie
de la route, il nous répondit, que les crues an-
nuelles de la rivière pourroient la déranger
de nouveau!

hauteurs méridionales du soleil,
une immersion du satellite de Jupiter,
quelques autres horizons et le transport au levis
au moyen d'un chronomètre de

ne nous donnent sa latitude de cette population,
ainsi que la longitude mais avec une certitude
bien moins grande. Durant tout notre séjour à
San Fernando nous observâmes avec constance
les variations considérables de la hauteur du ba-
romètre, variation d'autant plus remarquable,
que comme à Matamoros sans aucun rapport
avec la marée barométrique, elle soit de plusieurs
lignes même de pouces lorsque cesse ou vent souff-
ler le vent au nord, elle ne commençant à s'é-
lever qu'à l'occident, à recevoir de cette influence intertro-
picale que lorsque le vent est d'est. Ces variations
sont causes de l'incertitude des hauteurs déduites
de semblables observations auxquelles on ne peut
recorder aucune petite variation qu'à la mesure
d'un grand nombre d'observations de quelques
mois ou de quelques années.

Les environs de San Fernando, formés
de collines, recouvertes le plus souvent peu ar-
borescentes à cause de la rareté des pluies dans ces re-
gions, offre cependant lorsqu'il a plu un aspect
agréable, la végétation s'y développe quelques
mois, et toute la surface de la terre se couvre
de verdure. Autour de maisons de la ville,
serpente sur les haies une lianes à laquelle
on donne le nom de *Muricarpa palmata*. Ses
feuilles sont palmées d'un bleu vert, ses fleurs

ont auantres et les fleurs mâles beaucoup plus grandes que les fleurs femelles. Les fruits d'un beau rouge à leur maturité sont couverts de pointes comme les coquilles des Murex et s'ouvrent avec élasticité. Leur chair est un peu douceâtre, mais les enfants recherchent-ils avec avidité en contemplant les fruits à cause de leur couleur. C'est une plante ornementale digne de fixer l'attention des jardiniers pour la formation des tonnelles. Elle est commune à San Fernando, à Padilla, à la Marina à Victoria et à elle dernièrement introduite à Matamoros où elle est connue sous le nom vulgaire de Guadalupeana.

Octobre 29. Retenus par des pluies presque continuelles depuis notre arrivée, nous profitâmes du premier beau temps pour continuer notre marche. Après avoir passé la rivière nous continuâmes notre ~~route~~^{route} sur des collines de calcaire argilleux de même nature que celles de la rive septentrionale, d'où l'on jouit d'un charmant coup-d'œil, formant une petite crete élevée, dirigée de l'occident à l'orient, et au pied boreal de laquelle est tracée la caissee du Rio de San Fernando. Nous cheminâmes d'abord au sud-ouest, puis nous nous débournâmes au sud-sud-ouest pour contourner une colline élevée, nommée Colline noire / Loma

Prietas) qui se trouve ~~sur~~ sud de San Fernando, se dirige du sud-ouest au nord-est, et par son élévation elle parvint de loin à une petite montagne. Dès que nous eûmes dépassés la colline noire, nous entrâmes dans une espèce de vallée extrêmement étendue, formée de terrains argilleux et offrant des bas fonds où se réunissent les eaux qui découlent des hauteurs voisines. Après de la caillasse sèche d'un petit ruisseau, et non loin d'une mare d'eau salée et saumâtre dans une localité nommée arroyo Del Carrizo (ruisseau du roseau) nous campâmes au clair de la lune dans une charmante prairie où nous fûmes privés d'eau potable car depuis longtemps il n'y a plus dans les environs.

30. Octobre. Nous nous mîmes en route de grand matin et du ruisseau du carrizo nous nous rendîmes aux chaumières de l'Encinal situées à environ neuf lieues de là dans le sud-est. L'aspect du pays devient de plus en plus agréable, la verdure renaît sous nos pas et la sensation étoit pour nous d'autant plus ~~agréable~~ ^{surprenante} que nous venions des plaines en partie stériles en partie inondées des environs de Matamoros où les individus du règne végétal sont en nombre tout à fait limité. A trois lieues de la colline noire, nous traversâmes le ruisseau nommé arroyo

de l'as chorreront qui rouloit alors fort peu
d'eau, mais dont le passage est fort dangereux
en tems de pluie. Sur la droite de la route à
un mille de distance, on trouve les ranchos du
même nom, cachés dans la forêt. Et une lieue
au moins de ce ruisseau, toujours marchant
dans le sud, on franchit le Ruisseau des
Trois arbres (arroyo de los Tres Arboles) qui
à une courte distance dans l'est fait la
jonction avec l'autre ruisseau. Les eaux
de l'un et l'autre ruisseaux descendent des
versants occidentaux de collines plus ou moins
élevées situées dans les environs de la petite
villa de Cruillas: elles sont si salées, excepté
durant les fortes pluies de l'été, qu'elles sont
imbuables. Et trois lieues dans le sud du
Ruisseau des trois arbres, nous traversâmes
quelques petites collines de brèche calcaire
qui offrent des morceaux de l'idienne de six
à sept pouces cubiques de grosseur. En fixant
notre attention dans l'ouest, nous observâmes
une grande irrégularité dans ces grandes rami-
fications de la cordillère qui se détachant de
des côtés vont se perdre dans le lointain. S'en-
tôt, un grand bras de ces montagnes, formant
un contre-fort courroit de l'ouest à l'est, tan-
tôt un autre, qui paroissoit se détacher pour
se diriger vers les basses régions de la côte,

reprenoit une direction parallèle à la grande chaîne montagneuse et finissoit souvent fort loin d'où il avoit pris naissance en diminuant graduellement de hauteur. Les végétaux les plus communs que nous observâmes sur notre route, furent la *Yavica* (1) *Herquile*, (2) surtout l'*Ebano* (3) et à leur ombrage quelques composées vivantes mêlées avec le *Chillipiquier* (4) et au milieu des pâturages on remarquait une espèce de *Lupin* (5) remarquable par ses belles fleurs jaunes. Vers le soir après une assez longue journée, nous campâmes auprès de dix à douze chaumières, situées au pied du revers septentrional d'un petit plateau, nommé *Mesa de l'Encinal* qui a trois à quatre lieues d'étendue du nord au sud, et où les habitations se trouvent abritées du côté du midi par une petite forêt d'*Ebanos*. Sur les bords d'une mare d'eau douce qui fournit l'eau potable employée par les habitans de ces ranchos nommés l'Encinal, on observe le *Sault vert* (*Saus*). Dans les ravins nous avons rencontré la *Xilolita* mais j'ignore pourquoi ces chaumières portent le nom d'une forêt d'arbres qui n'existe ni paraissent avoir existé dans ces environs. Dans le fond du lit des ruisseaux nous ramassâmes des morceaux de madrepores et quelques exemplaires de coraux fluviatiles demi-roulés.